

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年9月9日 (09.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/083474 A1(51) 国際特許分類:
G02F 1/1335, G02B 1/10, 5/30

G02B 5/02,

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003018

(22) 国際出願日: 2005年2月24日 (24.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-052780 2004年2月27日 (27.02.2004) JP
特願2004-052781 2004年2月27日 (27.02.2004) JP
特願2004-088625 2004年3月25日 (25.03.2004) JP
特願2004-094651 2004年3月29日 (29.03.2004) JP
特願2004-094652 2004年3月29日 (29.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社きもと (KIMOTO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1600022 東京都新宿区新宿二丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高井 雅司 (TAKAI, Masashi) [JP/JP]; 〒3380012 埼玉県さいたま市中央区大戸1-3-13-101 Saitama (JP). 荒木 沙智子 (ARAKI, Sachiko) [JP/JP]; 〒3640005 埼玉県北本市本宿6-288-2 Saitama (JP). 船橋 洋平 (FUNABASHI, Yohei) [JP/JP]; 〒1250051 東京都葛飾区新宿5-19-6-409 Tokyo (JP). 豊島 靖彦 (TOSHIMA, Yasumaro) [JP/JP]; 〒3380003 埼玉県さいたま市中央区本町東7-2-1-1004 Saitama (JP). 清水 孝司 (SHIMIZU, Takashi) [JP/JP]; 〒3380001

埼玉県さいたま市中央区上落合2-4-2-1413 Saitama (JP). 中谷 将之 (NAKATANI, Masayuki) [JP/JP]; 〒3380001 埼玉県さいたま市中央区上落合4-8-38-101 Saitama (JP). 高橋 礼子 (TAKA-HASHI, Reiko) [JP/JP]; 〒3540026 埼玉県富士見市鶴瀬西3-21-30 Saitama (JP). 松山 弘司 (MAT-SUYAMA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒3380812 埼玉県さいたま市桜区神田493-7 Saitama (JP).

(74) 代理人: 多田 公子, 外 (TADA, Kimiko et al.); 〒1000013 東京都千代田区霞が関3丁目6番15号 グローリアビル9F Tokyo (JP).

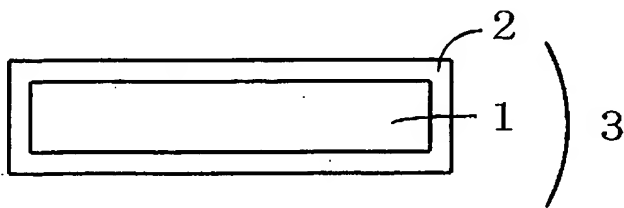
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: OPTICAL MEMBER AND BACKLIGHT USING SAME

(54) 発明の名称: 光学部材およびそれを用いたバックライト



(57) Abstract: A light diffusion plate and a light guide plate without causing warp responsible for a defective image. A light diffusion plate (1) is composed of a synthetic resin. A moisture-proof layer (2) is formed on both surfaces and/or edge surfaces of the light diffusion plate (1), thus providing a light diffusion plate (3). The moisture-proof layer (2) is composed of a substance of a lower water-vapor permeability than that of the light diffusion plate (1). A light guide plate (1) is

composed of a synthetic resin and at least its one edge surface serves as a light entrance surface. A surface perpendicular to the light entrance surface serves as a light exit surface. A moisture-proof layer (2) is formed on both surfaces and/or edge surfaces of the light guide plate (1), thus providing a light guide plate (3). The moisture-proof layer is composed of a substance of a lower water-vapor permeability than that of the light guide plate (1).

(57) 要約: 映像不良の原因となるたわみを発生させることのない光拡散板、導光板を提供する。合成樹脂からなる光拡散板1の両方の面及び/又は端面に、前記光拡散板1より水蒸気透過度の低い物質からなる防湿層2を有してなる光拡散板3とする。少なくとも一端部を光入射面とし、これと略直交する面を光出射面とする合成樹脂からなる導光板1の両方の面及び/又は端面に、前記導光板1より水蒸気透過度の低い物質からなる防湿層2を有してなる導光板3とする。

WO 2005/083474 A1

WO 2005/083474 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。